

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Nombre Fuente Emisora	LAVADO DE AUTOS PETROBRAS TADEO HAENKE		
Nombre o Razón Social	ESMAX		
RUT	79706120-4		
Dirección	Tadeo Haenke 1808 Tadeo Haenke con Héroes de la Concepción	Comuna	Iquique
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Bomba de bencina

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	59	Zona II	Nocturno	45	Supera en 14 dBA
2 - 1	61	Zona II	Nocturno	45	Supera en 16 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

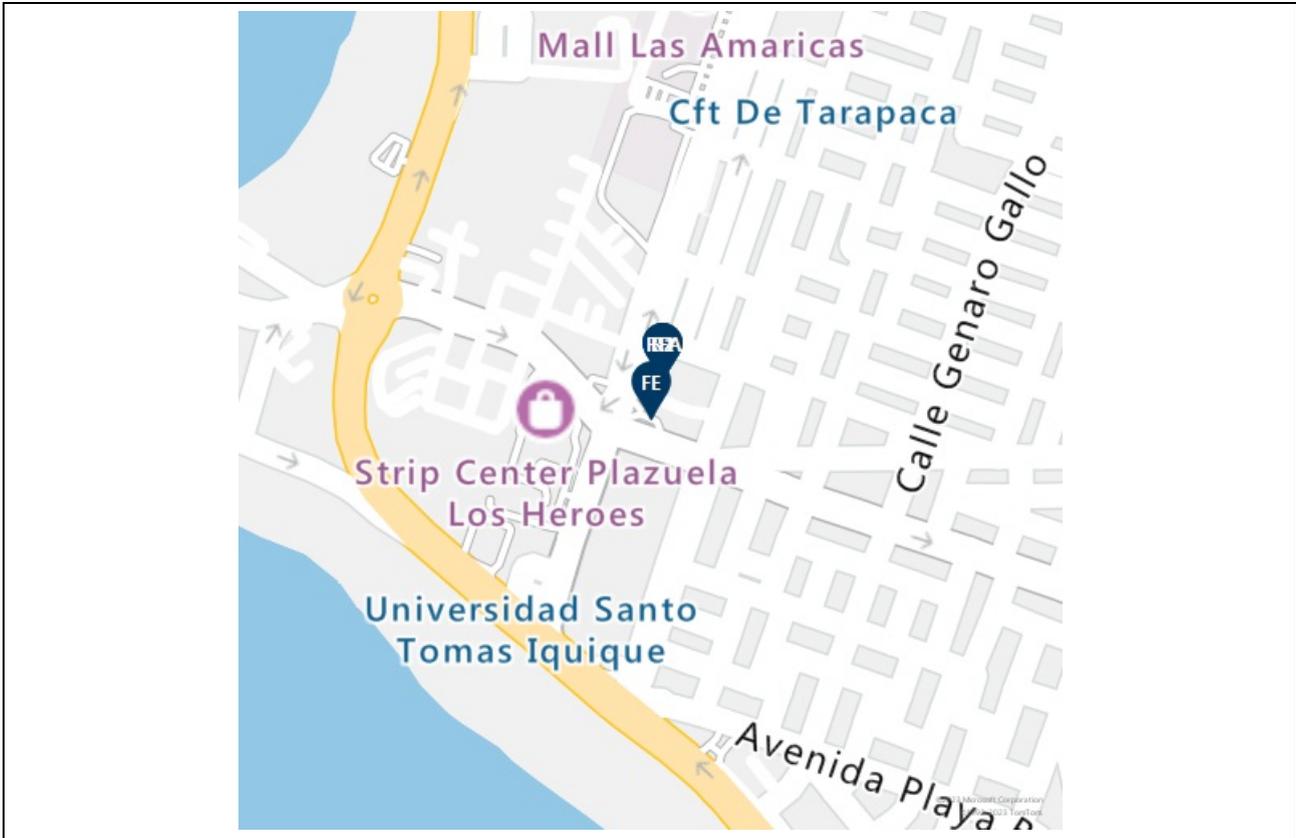
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	29/12/2023
Nombre encargado medición	Valeska Munoz
Institución o empresa	SMA

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

DATUM	WGS84	Huso	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	ESMAX	N	7761753
			E	380560

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7761808
		E	380576
R2	2	N	7761808
		E	380576
RFA	Ruido de Fondo A	N	7761808
		E	380576

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DE RECEPTORES

1			
Nombre o Razón Social			
Dirección	heroes de la concepcion 2784 44A	Comuna	Iquique
Zona IPT	E-1 Mosquito - Cabezal Norte - Cerro Dragón	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento, Piso 4		
2			
Nombre o Razón Social			
Dirección	héros de la concepcion 2784 42B	Comuna	Iquique
Zona IPT	E-1 Mosquito - Cabezal Norte - Cerro Dragón	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento, piso 4		

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Nombre o Razón Social Receptor	1	Número Medición	1
Fecha de medición	22/12/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:15	Hora término de medición	00:29
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	terracea		
Identificación del ruido de fondo	flujo vehicular de Av. Tadeo Haenke, Av. Luis Emilio Recabarren y Av. Héroes de la Concepción.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066138	64887
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230090	CAL20230080

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{seq}	60.8	61.5	60.5	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	62.2	63.5	61.0	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	59.2	59.6	59.6	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	20/12/2023	Hora	21:50
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	55.4	55.9	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	7761808	Coordenada Este	380576

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
56

NPC
59

OBSERVACIONES

--

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Nombre o Razón Social Receptor	2	Número Medición	1
Fecha de medición	22/12/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:35	Hora término de medición	00:48
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza		
Identificación del ruido de fondo	flujo vehicular de Av. Tadeo Haenke, Av. Luis Emilio Recabarren y Av. Héroes de la Concepción.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066138	64887
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230090	CAL20230080

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	61.6	60.8	62.2	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	63.6	63.3	63.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	59.2	59.4	60.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	20/12/2023	Hora	21:50
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	55.4	55.9	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
56	61

OBSERVACIONES

--